SAMSUNG

Monitor
Használati útmutató

S24E650C S27E650C

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00484A-01

Tartalom

Előkészület a készülék használatához

Copyright **4**

A biztonságos felszerelés **5**
Biztonsági intézkedések tárolás során 5

Biztonsági óvintézkedések **5**
Szimbólumok 5
Tisztítás 6
Villamosság és biztonság 6
Telepítés 7
Működés 9

A készülék használatához szükséges helyes testtartás **11**

Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése **12**
Komponensek 12

Alkatrészek **13**
Előlapi gombok 13
Hátoldal 15

Telepítés **16**
Az állvány felszerelése 16
A talp eltávolítása 17
A falikonzol felszerelése 18
Falikonzol készlet jellemzők (VESA) 19
Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása 20
A monitorképernyő forgatása 20
Lopás elleni zár 21

Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt **22**
Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok 22

PC csatlakoztatása és használata **22**
Csatlakoztatás DVI-kábellel 22
Csatlakoztatás DVI-HDMI kábellel 23
Csatlakoztatás HDMI-kábellel 23
Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel 24
Csatlakoztatás DP-kábellel 24
Fejhallgató csatlakoztatása 25
Áramellátás 25
A csatlakozókábelek elrendezése 26

A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban **27**
Csatlakoztatás számítógéphez 27
A készülék használata USB HUB módban 28

Illesztőprogram telepítése **29**

Optimális felbontás beállítása **29**

A hangsugárzó csatlakoztatása (külön kapható) **30**

A hangsugárzó műszaki adatai (külön kapható) **31**

A képernyő beállítása

SAMSUNG MAGIC Bright **32**
A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása 32

Fényerő **34**
A Fényerő konfigurálása 34

Kontraszt **35**
A Kontraszt konfigurálása 35

Élesség **36**
A Élesség konfigurálása 36

Szín **37**
A Szín konfigurálása 37

SAMSUNG MAGIC Upscale **38**
A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása 38

HDMI feketeszint **39**
A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása 39

Szemkímélő mód **40**
A Szemkímélő mód konfigurálása 40

Játék mód **41**
A Játék mód konfigurálása 41

Válaszidő **42**
A Válaszidő konfigurálása 42

Képméret **43**

Tartalom

A Képméret módosítása 43

Képernyő beállítása 45
A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása 45

A képernyőmenü koordinálása

Átlátszóság 46
A Átlátszóság módosítása 46

Pozíció 47
A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása 47

Nyelv 48
A Nyelv konfigurálása 48

Megjelenítési idő 49
A Megjelenítési idő konfigurálása 49

Beállítás és visszaállítás

Int. ECO-takarék. 50
A Int. ECO-takarék. konfigurálása 50

Kik.időzítő plusz 51
A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása 51
A Eco-időzítő konfigurálása 53

PC/AV mód 55
A PC/AV mód konfigurálása 55

Forrásészlelés 56
A Forrásészlelés konfigurálása 56

Ismétl. sebesség 57
A Ismétl. sebesség konfigurálása 57

Összes visszaállítása 58
Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása) 58

Információ menü és egyebek

Információ 59
Az Információ megjelenítése 59

A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn. 60

A szoftver telepítése

Easy Setting Box 61
A szoftver telepítése 61
A szoftver eltávolítása 61

Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt 62
A készülék tesztelése 62
A felbontás és a frekvencia ellenőrzése 62
Ellenőrizze az alábbiakat. 63

Kérdések és válaszok 66

Műszaki adatok

Általános 68

Energiatakarékos mód 70

Normál üzemmód táblázat 71

Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) 73
Nem hibás készülék 73
Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta 73
Egyebek 73

Megfelelő hulladékkezelés 74
A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai) 74

Extended warranty 74

Terminológia 75

1. fejezet
Előkészület a készülék használatához

Copyright

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2015 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft, Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

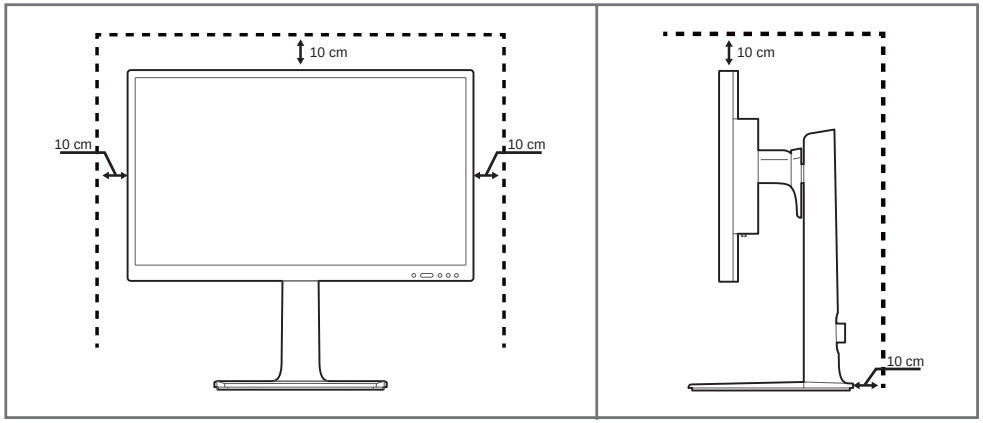
Az összes többi védjegy tulajdonjoga az elismert tulajdonosának birtokában van.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót).
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

— A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Az erősen csillogó modellek felületén fehér foltok keletkezhetnek, ha a közelükben ultrahangos párásító berendezést használnak.

— Ha a termék belseje tisztítást igényel, forduljon a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálathoz (a szolgáltatásért díjat számítunk fel.)

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés

ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!

Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET! (VAGY A HÁTOLDALT)

A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK.

BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik.

A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!

Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

Szimbólumok

Életveszély

Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.

Figyelmeztetés

Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.

Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.

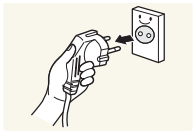
Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Tisztítás

— Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

— Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.

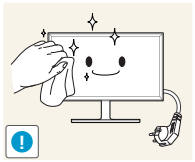
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.



1 Kapcsolja ki a készüléket és a számítógépet.

2 Húzza ki a hálózati kábelt a készülékből.

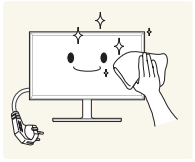
— A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



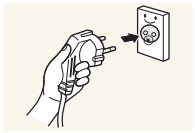
3 Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4 Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a készülék külső burkolatát.



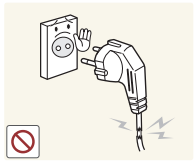
5 A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.

6 Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet.

Villamosság és biztonság

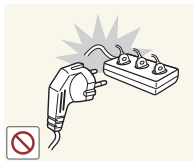
— A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



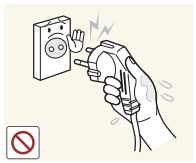
Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

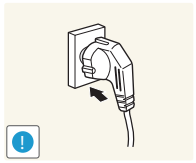


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- A túlmelegedett hálózati aljzatok tüzet okozhatnak.

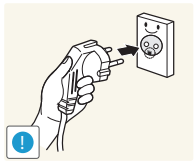


Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



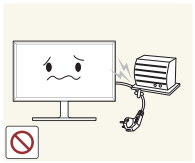
A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



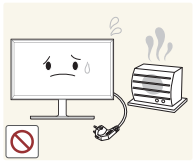
A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

- Áramütés vagy tűz következhet be.



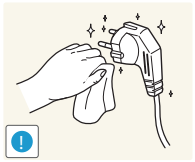
Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne vezesse a hálózati kábelt nehéz tárgy alatt.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.



A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



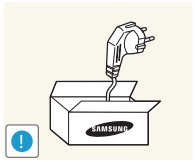
Száraz törlőkendővel tisztítsa meg a portól a hálózati dugasz és a hálózati aljzat érintkezőinek környezetét.

- Tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

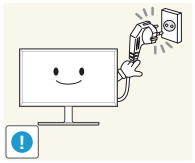
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



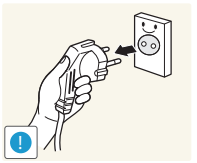
Csak a Samsung által a készülékhez szállított hálózati kábelt használja. Ne használja a hálózati kábelt más készülékekhez.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- A hálózati kábelt ki kell húzni, ezzel megszakítva a készülék tápellátását, ha veszélyhelyzet állhat fenn.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

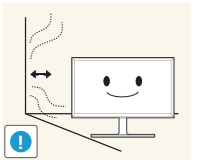
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Tűz keletkezhet.

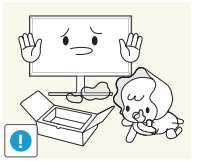
Ne használja a készüléket rosszul szellőző helyen: könyvespolcon vagy faliszekrényben.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



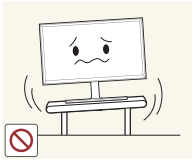
A szellőzés biztosítására szerelje a készüléket a faltól legalább 10 cm-re.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.



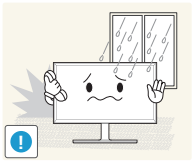
A műanyag csomagolást tartsa gyermekektől elzárt helyen.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.



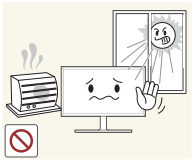
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

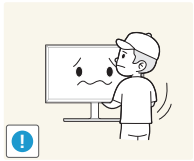
- A készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

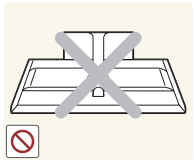
Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés



Ha a készüléket áthelyezi, vigyázzon, hogy ne ejtse el.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

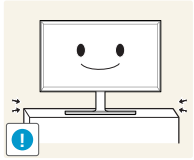


Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, és/vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

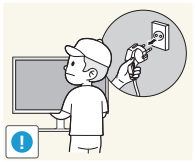
- Ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni, feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

Működés

Életveszély

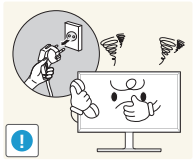
A készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. Tilos a készüléket saját kezűleg szétszerelni, javítani vagy módosítani.

- Tűz vagy áramütés következhet be.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert.



A készülék áthelyezéséhez először húzza ki a készülékből az összes kábelt, a tápkábelt is beleértve.

- A sérült kábel tüzet vagy áramütést okozhat.

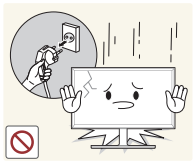


Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

- A gyermekek megsérülhetnek vagy súlyos fájdalmat szenvedhetnek.

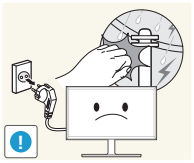


Ha a készülék leesik vagy a külső burkolata megsérül, kapcsolja ki a tápellátást és húzza ki a hálózati kábelt. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.

- Ha tovább használja, tüzet vagy áramütést okozhat.

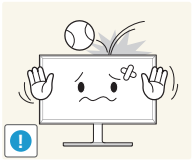
Ne hagyjon a készülék tetején nehéz tárgyat, vagy bármit, amit a gyermekek kedvelhetnek (játékot, édességet, stb.).

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermekek megpróbálják elérni a játékot vagy édességet, és súlyos sérülést szenvedhetnek.



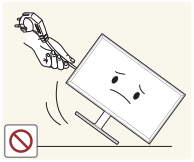
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



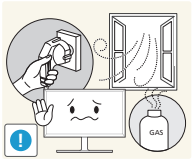
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Tűz vagy áramütés következhet be.



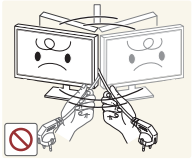
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



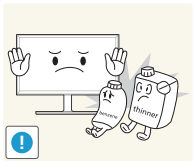
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- A sérült kábel miatt a készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- A magas belső hőmérséklet tüzet okozhat.

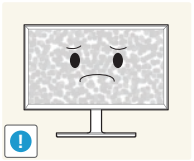
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a készülékbe (a ventillátor-nyílásokba, bementi és kimeneti portokba, stb.).

- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

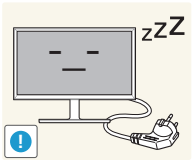
- Feltétlenül feszültségmentesítse a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt, ha a készülékbe víz vagy egyéb idegen anyag került. Ezután keresse meg a Samsung Customer Service Centert.
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



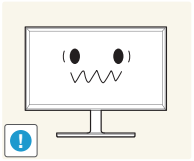
Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.



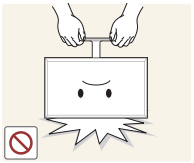
Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- A felgyülemlett por, hőhatással kombinálva, tüzet, áramütést vagy villamos szivárgást okozhat.



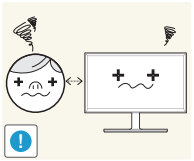
A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



Ne fordítsa a készüléket fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

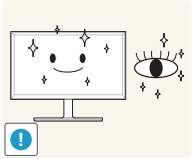
- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.



Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

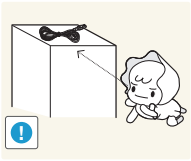
- Tűz vagy áramütés következhet be.



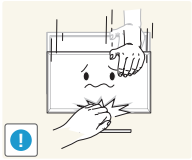
Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A kis méretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.



Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- A keze vagy az ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.

Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

A készülék használatához szükséges helyes testtartás

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre. Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

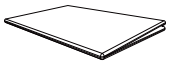
2. fejezet
Előkészületek

Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármelyik alkatrész hiányzik, forduljon a forgalmazóhoz.
- Előfordulhat, hogy a képek az aktuális alkatrészekhez képest eltérően néznek ki.
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.

Komponensek

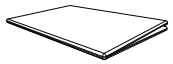
— Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.



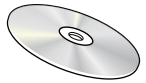
Gyors telepítési útmutató

Garanciakártya

(Nem mindenhol érhető el)

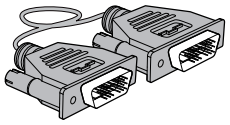


Szabályozó útmutató

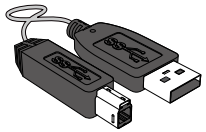


Használati útmutató

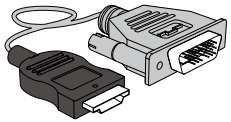
Tápkábel (25. old.)



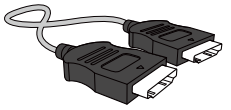
DVI-kábel (opcionális) (22. old.)



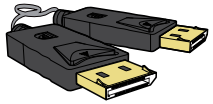
USB 3.0 kábel (27. old.)



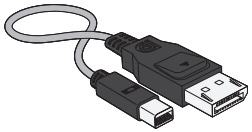
HDMI-DVI-kábel (opcionális) (23. old.)



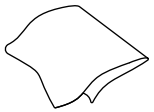
HDMI-kábel (opcionális) (23. old.)



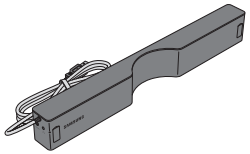
DP-kábel (opcionális) (24. old.)



MINI DP-kábel (opcionális)



Tisztító rongy (opcionális)

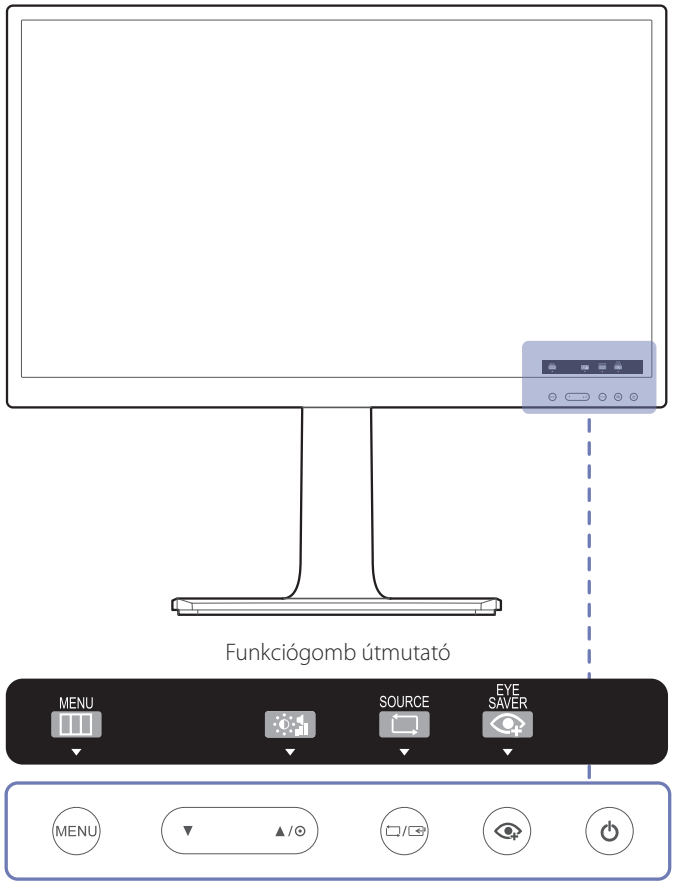


Hangsugárzó (opcionális)

Alkatrészek

Előlapi gombok

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Funkciógomb útmutató

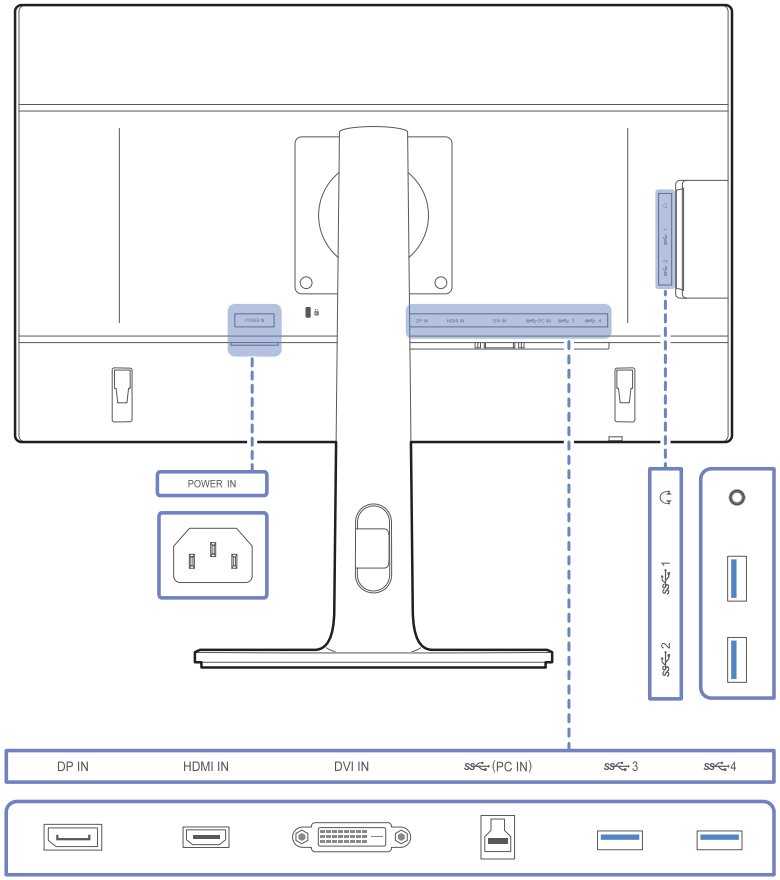
Amikor a kezdőképernyő megjelenik, a ▼ és a ⏻ gombok kivételével érintse meg bármelyik gombot a készülék elején, a funkciógomb képernyő megjelenítéséhez.

Ikonok	Leírás
MENU	Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. Ha megérinti a MENU gombot, amikor a funkciógomb képernyő megjelenik, akkor a képernyőmenü jelenik meg.
▼/▲/⊙	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét. Amikor megjelent a Funkciógomb Útmutató, nyomja meg a ▲/⊙ a **Fényerő** és a **Kontraszt**, **Hangerő** beállításához.
⮌/⮎	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha megnyomja a ⮌/⮎ nyomógombot, amikor az OSD menü nem látható, akkor a bemeneti jelforrás a következő sorrendben változik: **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort**. — Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a ⮌/⮎ gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
👁	Nyomja meg a 👁 gombot az **Szemkímélő mód** engedélyezéséhez vagy tiltásához. A **Szemkímélő mód** funkció rendelkezésre állásakor az alábbi elemek nem érhetők el. • **Kép** → SAMSUNG MAGIC**Bright**, **Fényerő**, **Szín**, **Játék mód** • **Rendszer** → **Int. ECO-takarék.**
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása. Amikor a készülék hibátlanul működik, a tápellátás jelzőlámpa világít. — A energiatakarékossági funkció részleteivel kapcsolatban lásd a készülék műszaki adatainál szereplő „Energiatakarékos mód(70. old.)” részt. — Az energiafogyasztás csökkentése céljából húzza ki a hálózati kábelt, ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni.

Ikonok	Leírás
Funkciógomb útmutató	A készülék valamely beállítógombjának megnyomásakor mielőtt a képernyőmenü megjelenne, megjelenik a Funkciógomb útmutató. (A Billentyűinformáció megmutatja a gombok megnyomásakor aktiválódó funkciót.) A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor a gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

Hátoldal

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



Csatlakozó	Leírás
POWER IN	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő **POWER IN** csatlakozóhoz.
DP IN	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
HDMI IN	Csatlakoztatás forráseszközhöz HDMI-kábel vagy HDMI–DVI kábellel.
DVI IN	Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábellel. — A **DVI IN** csatlakozó csak a digitális (DVI) funkcióval rendelkező modellek esetén tartozék.
(PC IN)	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. — Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.
1 2 3 4	USB-eszköz csatlakoztatása. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. — Az USB-portokon keresztül lehetőség van a jelforráseszközök töltésére.
	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
	Csatlakoztatás hangszórókhoz.

Telepítés

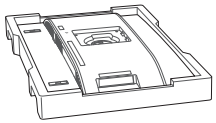
Az állvány felszerelése

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

Életveszély: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

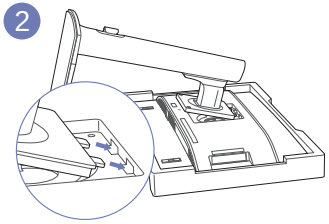
1



Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

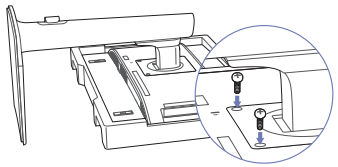
Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.

2



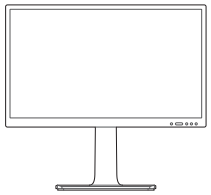
Helyezze az állvány füleit a készülék hátoldalán levő nyílásokba a nyilakkal jelzett irányban.

3



Húzza meg a csavarokat az állvány szoros rögzítéséhez.

4



Az állvány felerősítését követően helyezze a készüléket függőleges pozícióba.

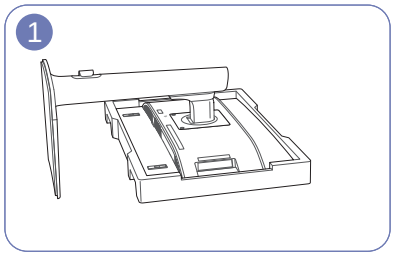
A talp eltávolítása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.

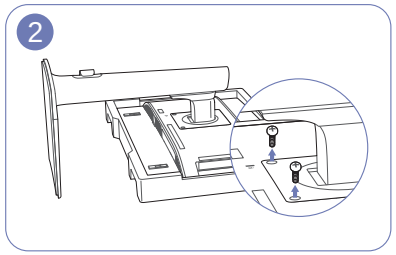
Életveszély: A készülék ívelt alakú. Ha a készülék lapos felületen van, és nyomást helyez rá, akkor ez károsíthatja a készüléket. Ha a készülék felfelé vagy lefelé nézve van a földre helyezve, ne helyezzen rá nyomást.

— Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

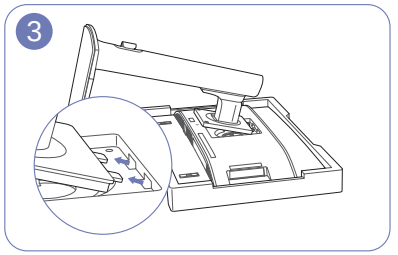


Helyezze a csomagban található védő polisztirolhab párnát a talajra, és helyezze a készüléket lefelé nézve a polisztirolhabra, a képen látható módon.

Ha nem áll rendelkezésre polisztirolhab, akkor használjon egy vastag ülőpárnát.

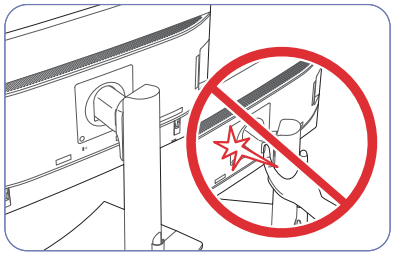


Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.

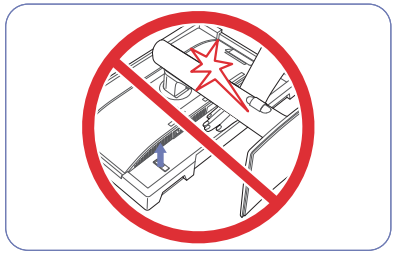


Emelje meg és távolítsa el az állványt.

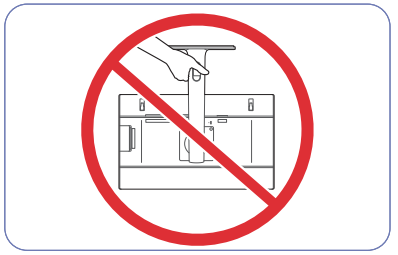
Figyelmeztetés



Ne nyúljon kezével a forgó részbe.

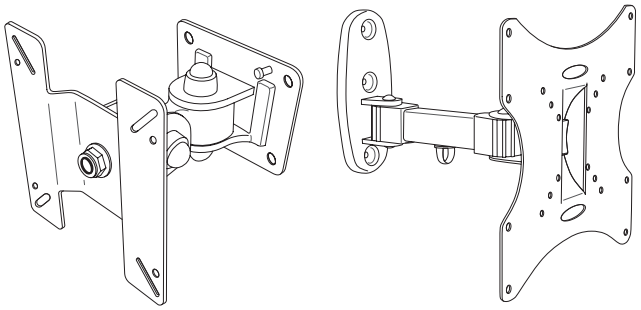


Ne helyezze a kezét az állvány teste alá.



Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

A falikonzol felszerelése



A falikonzol készlet felszerelése

A falikonzol készlettel a készüléket felszerelheti a falra.

Szerezzen be egy kompatibilis falikonzol készletet a termékkel történő használathoz.

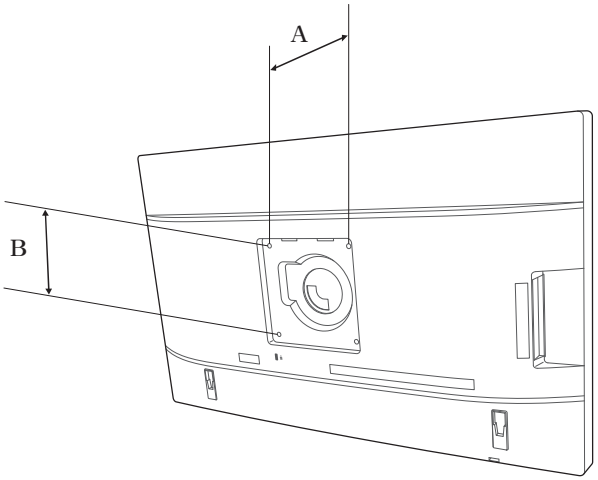
A falikonzol felszerelésének részletes információiért lásd a falikonzolhoz mellékelt instrukciókat.

Javasoljuk, hogy a konzol felszerelésével bízzon meg egy szakembert.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget azokért a készüléket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.

Falikonzol készlet jellemzők (VESA)

— A falikonzolt a talajra merőleges, szilárd falfelületre szerelje fel. Mielőtt gipszkartonhoz hasonló felszínre szerelné fel a falikonzolt, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi forgalmazóval a további információkért. Ha a készüléket ferde falra szereli fel, akkor leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat. A Samsung falikonzol készletek tartalmazzák a részletes felszerelési útmutatót, valamint a szereléshez szükséges összes alkatrészt.



- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok esetén, a csavarok hosszúsága eltérhet a falikonzol jellemzőinek függvényében.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat. Ez károsíthatja a készüléket, illetve a készülék leeshet és személyi sérülést okozhat.
- A Samsung nem vállal felelősséget ezekért a balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék károsodásáért, illetve a személyi sérülésekért, ha nem VESA, illetve nem megfelelő falikonzol kerül felhasználásra, vagy ha a felhasználó nem követi a termék felszerelési utasításait.
- Ne szerelje fel a készüléket több mint 15 fokos dőlésszöggel.
- A készüléket mindig két embernek kell a falra szerelnie.
- A falikonzolok szabványos méreteit az alábbi táblázat mutatja.

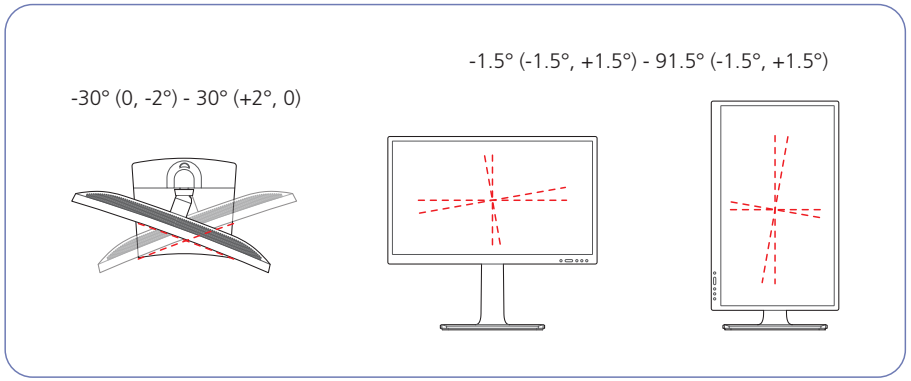
Mértékegység: mm

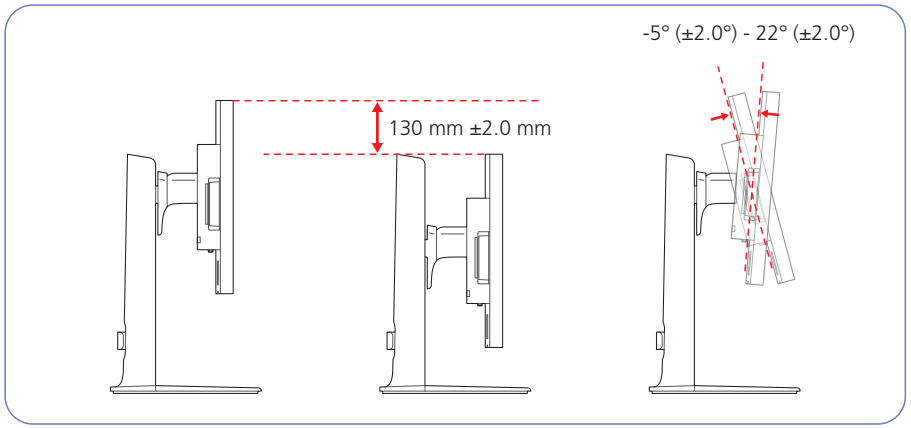
Típusnév	VESA csavarlyuk jellemzők (A * B) milliméterekben	Szabványos csavar	Mennyiség
S24E650C / S27E650C	100 x 100	M3 x L10 vagy kisebb (GÉPCSAVAR)	4

— Ne szerelje fel a falikonzol készletet, ha a készülék be van kapcsolva. Ez áramütéssel és személyi sérüléssel járhat.

Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

— Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

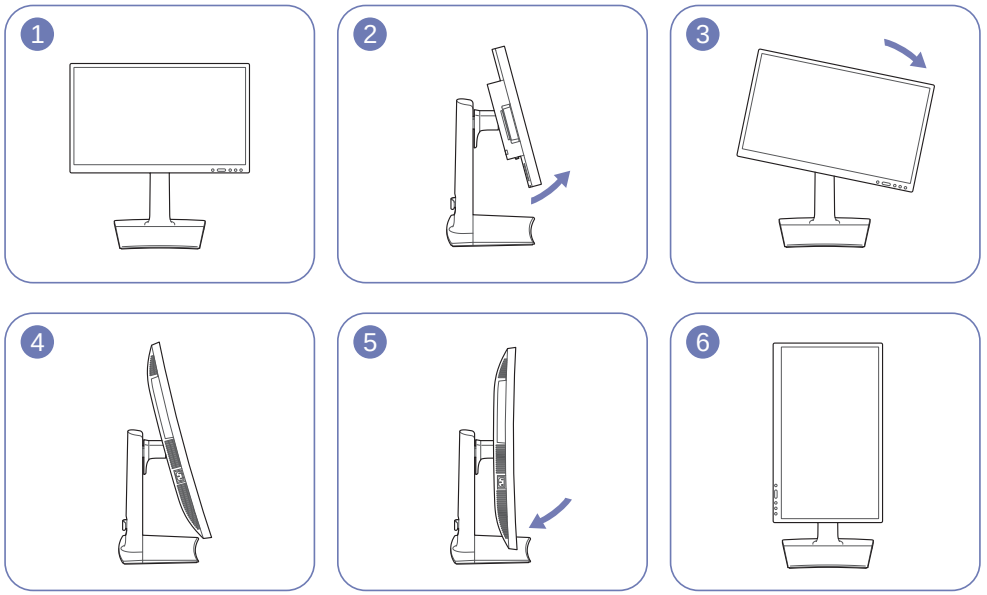




- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Amikor a dőlésszöget vagy a magasságot állítja, fogja meg mindkét oldalt, és ne alkalmazzon túl nagy erőt, hogy a készülék ne károsodhasson.
- Az elforgatás és a magasságbeállítás bizonyos határértékekkel rendelkezik. A készülék forgatása és magasságbeállítása során maradjon e határértékeken belül.

A monitorképernyő forgatása

A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.



— Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.

— Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.

— A képernyő óramutatóval szemben történő elfordítása károsíthatja a készüléket. Ha a készülék függőleges helyzetben van, vagy ha a magasság nincs a maximális értéken, akkor a képernyő elforgatása ezekben az esetekben is károsíthatja a készüléket.

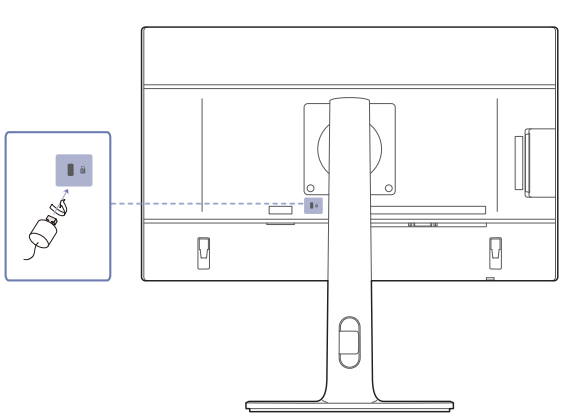
Lopás elleni zár

— A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket.

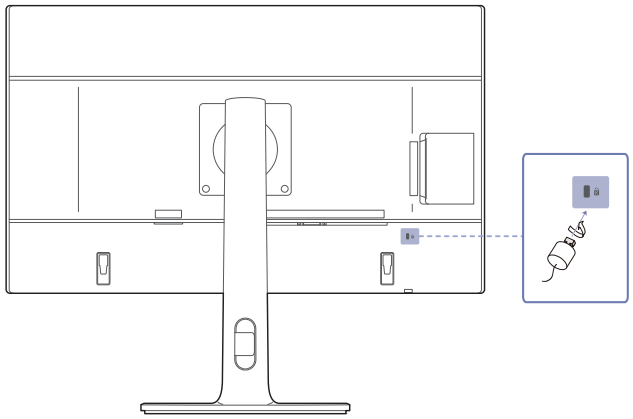
— A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

S24E650C



S27E650C



1 Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).

2 Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.

3 Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.

4 Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

3. fejezet
Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Csatlakoztatás előtt

Mielőtt egyéb eszközökhöz csatlakoztatja a készüléket, ellenőrizze az alábbiakat.

Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

— Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.
A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.

— A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.
Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.

— Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

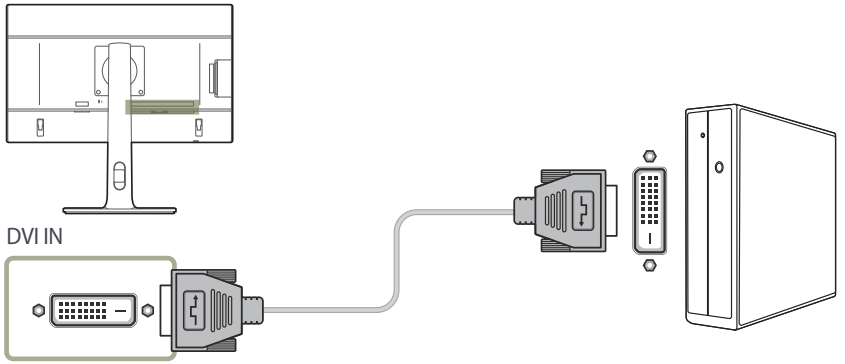
PC csatlakoztatása és használata

Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.

Csatlakoztatás DVI-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán található **DVI IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.

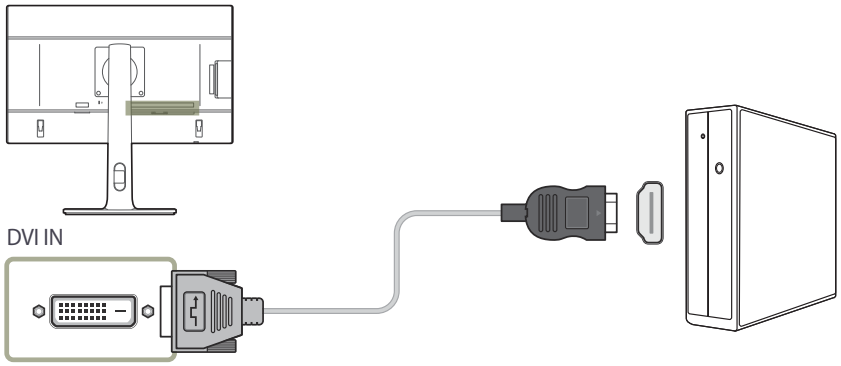
2 A ⏍ / ⏎ gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

— Ha a számítógép és a termék a DVI-porton keresztül csatlakozik egymáshoz, nem hallható hang.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás DVI-HDMI kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI-kábelt a készülék hátoldalán található **DVI IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép HDMI csatlakozójához.

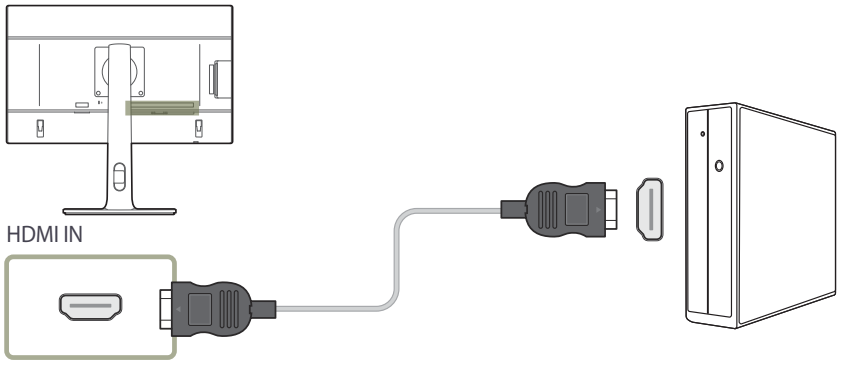
2 A ⮌ / ⮎ gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

— Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található **HDMI IN**-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

2 A ⮌ / ⮎ gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

— Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található ▲ / ⊙ gombok használatával.

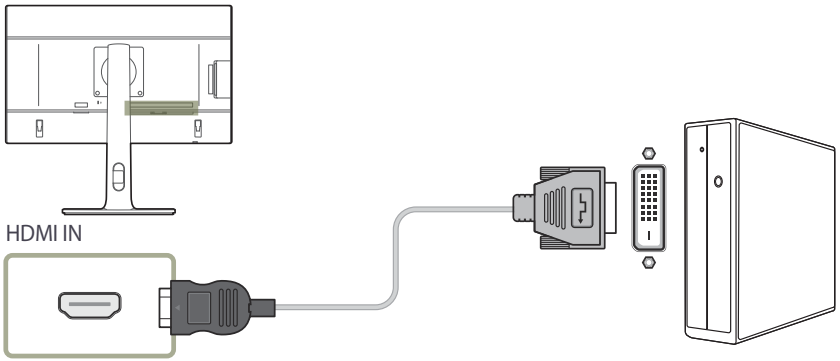
— A DVI-HDMI-kábel csak HDMI-porthoz csatlakoztatható.

— A kábel típusától függően előfordulhat, hogy nem érhető el maximális felbontás, és a kép minősége romolhat.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI-kábelt a készülék hátoldalán található **HDMI IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.

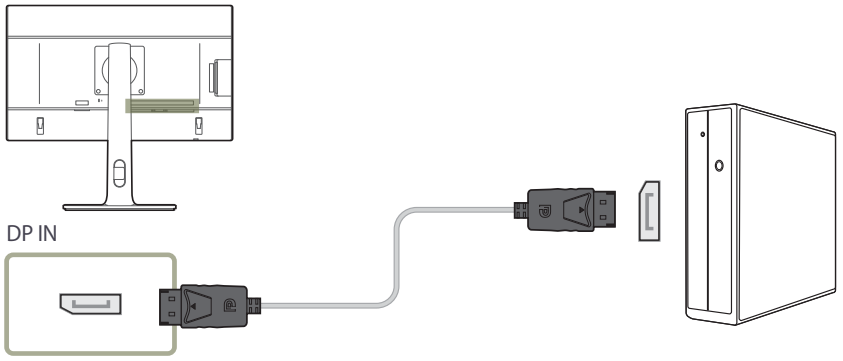
2 A / gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

— Az audio funkció nincs támogatva, ha a jelforrás eszköz HDMI-DVI-kábellel van csatlakoztatva.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Csatlakoztatás DP-kábellel

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a DP-kábelt a készülék hátoldalán található **DP IN** csatlakozóhoz, valamint a számítógép DP csatlakozójához.

2 A / gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DisplayPort** opcióra.

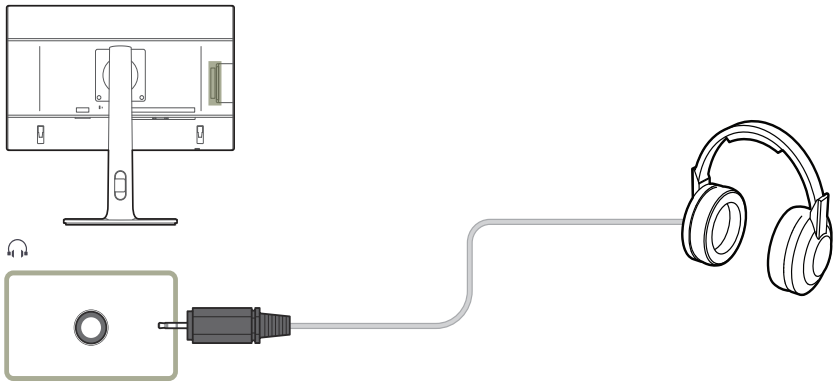
— Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található ▲ / ⊙ gombok használatával.

— A HDMI- vagy DVI-kábelen keresztüli csatlakozás nem támogatott.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Fejhallgató csatlakoztatása

— Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.
A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót a készülék 🎧 csatlakozójába.

— A hang csak a HDMI-HDMI kábel vagy a DP kábel használata esetén hallható.

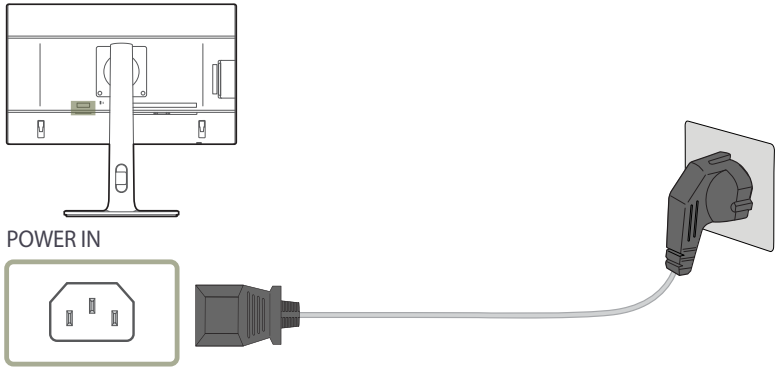
— Ha sztereó kábelt csatlakoztatta, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található ▲ / ⊙ gombok használatával.

— A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

Áramellátás

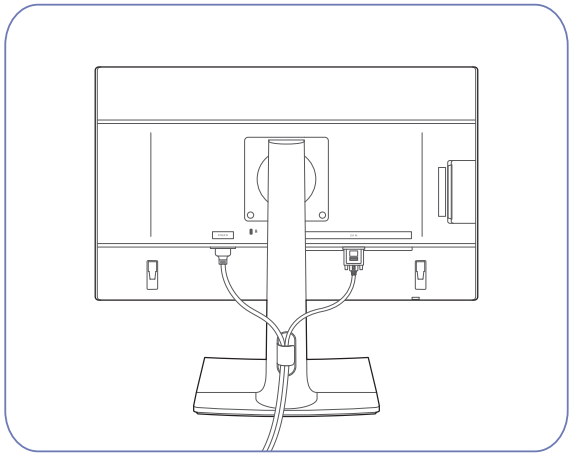
— Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék **POWER IN** csatlakozójához.



— A bemeneti feszültség automatikusan vált.

A csatlakozókábelek elrendezése

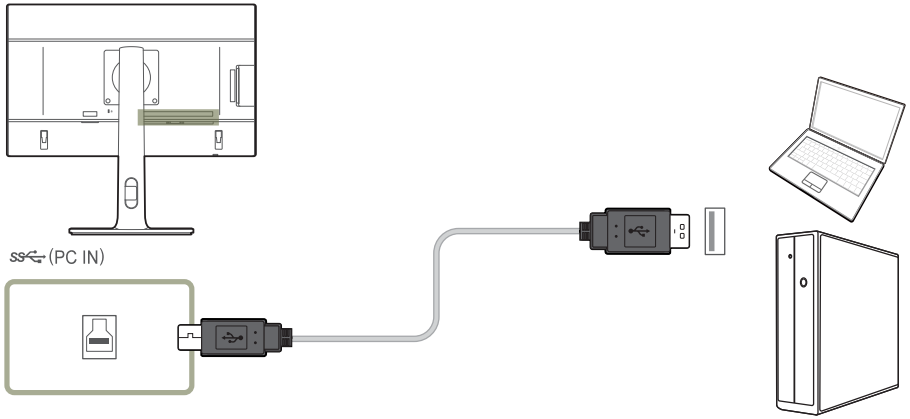


A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

Csatlakoztatás számítógéphez

— A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja. Közvetlenül csatlakoztathat egy forráseszközt a készülékhez, és az eszközt a készülékkel vezérelheti, anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatnia.

A készülék USB hub-ként történő használához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.



Csatlakoztassa az USB kábelt a készülék hátoldalán a PC-n levő USB portra.

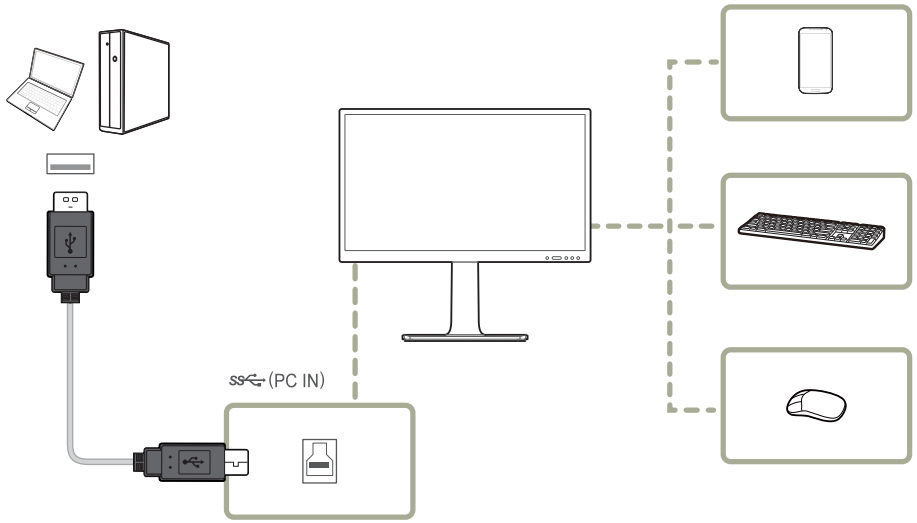
— A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat.

Az USB 3.0 szabvány kihasználásához csatlakoztasson egy USB 3.0 kábelt a számítógép és a készülék közé. Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 3.0 szabványt.

A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, vagy töltheti az eszköz akkumulátorát.

— A jelforráseszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa.

— A nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtók külső tápellátást igényelnek. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.

— Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működik. A készülék kikapcsolt állapotában azonban nem.

— Az akkumulátor töltéséhez csatlakoztassa egy USB-kábelen keresztül a készüléken található bemeneti USB-portot a számítógéphez.

— Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az akkumulátor töltése nem működik.

— A mobileszközöket külön kell megvásárolni.

Illesztőprogram telepítése

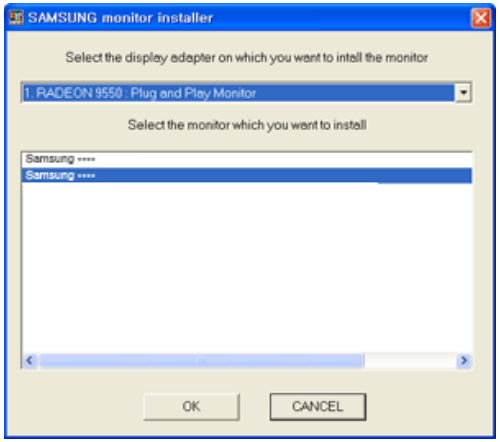
— A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.

— A termék illesztőprogram legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

1 Kattintson a honlapról letöltött "Windows Driver"-re.

2 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

3 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

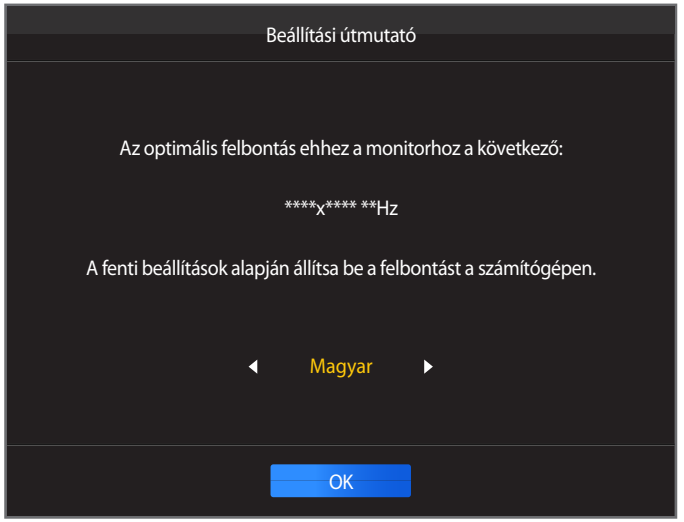
4 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.


Beállítási útmutató
Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
****x**** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
Magyar
OK

1 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a ⏎ / ⏎ gombot.

2 Az információs üzenet elrejtéséhez nyomja meg a MENU vagy ⏎ / ⏎ gombot.

— Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.

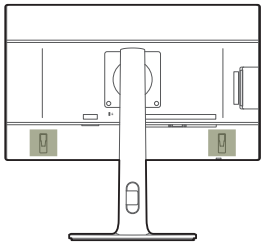
— Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

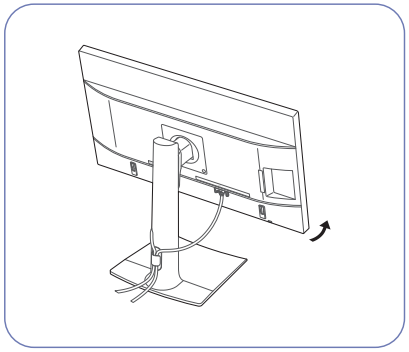
A hangsugárzó csatlakoztatása (külön kapható)

— A további információkat lásd a hangsugárzó használati útmutatójában.

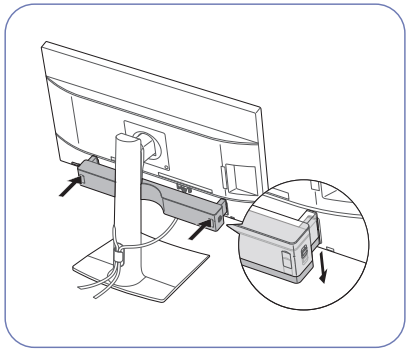
— A hangsugárzó eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket fordított sorrendben.

— Ne alkalmazzon túl nagy erőt a készülék dőlésszögének beállítása során.

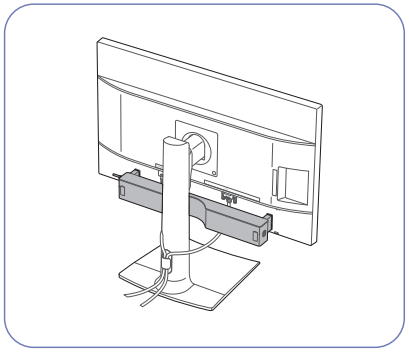




A készüléket valamennyi csatlakoztatott kábellel együtt döntse meg, a képen látható módon.



Helyezze a hangsugárzó csatlakozórúdjait az oldalt levő nyílásokba, majd nyomja lefelé a nyíl irányában, a hangsugárzó rögzítéséhez.



A hangsugárzó felerősítését követően állítsa be a készülék dőlésszögét.

A hangsugárzó műszaki adatai (külön kapható)

Általános

Típusnév	CY-SPU10B*
Termék típusa	Hangsugárzó-számítógép multimédia
Termék méretei (Sz x Mé x Ma)	400 x 46,5 x 50 mm
Súly	535 g
Hangszóró típusa	Aktív (belső erősítővel)
RMS kimenet	Összesen 2,5 W < 10% THD (USB 3.0, J+B esetén)

Hangszóró rendszer

Hangnyomás (0,5 m, 1 W)	83dB ± 3dB
A hangszóró egység névleges nyomása	2WRMS
Impedancia	8ohm

Funkció és csatlakozás

Vezérlőeszköz	• Hangerő • J/B átváltás kapcsoló
Bemenet/kimenet típus	• USB port (tápellátás és hangbemenetek) • Fejhallgató kimenet (3,5 mm sztereó mini hangszóró) • Hang vonalbemenet (3,5 mm sztereó mini hangszóró)

4. fejezet
A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

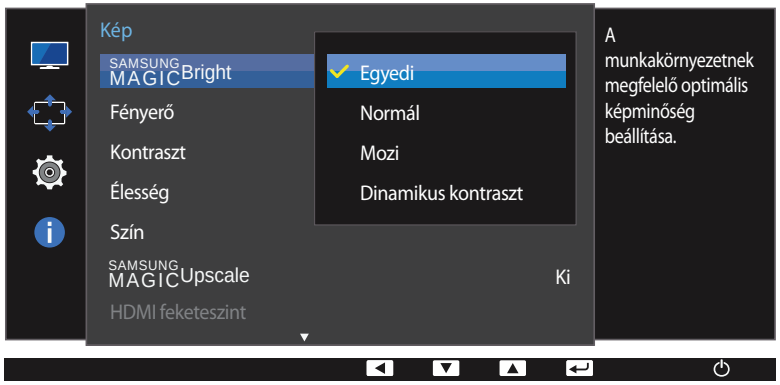
SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

- Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

PC módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

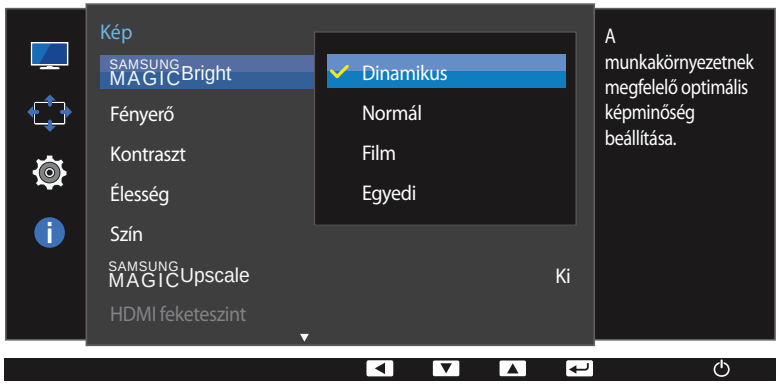
A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.
2. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⏎ gombját.
3. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az SAMSUNG MAGIC **Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⏎ gombját.

PC módban

- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt**: Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.

AV módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Ha a külső bemenet DVI/HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a SAMSUNG MAGIC **Bright** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

AV módban

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⏎ / ⏎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Fényerő

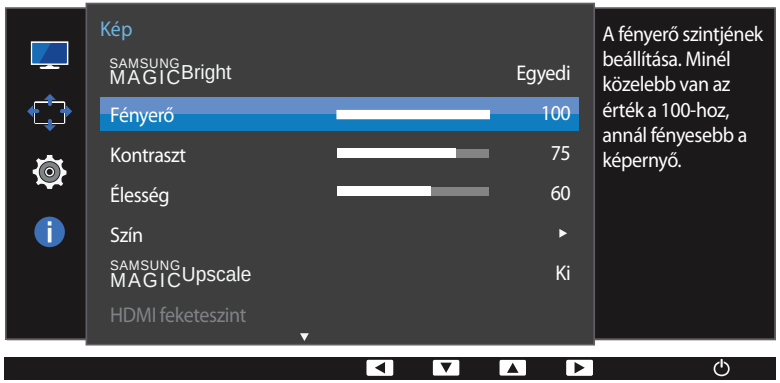
A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Fényerő konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

4 Állítsa be a **Fényerő** értékét a ▲ / ▼ gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

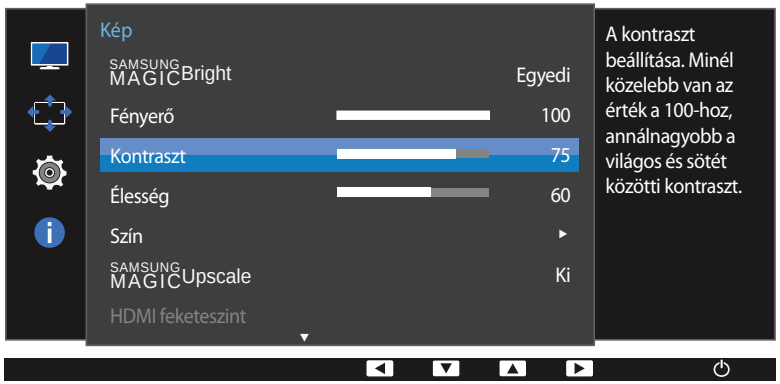
Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Kontraszt konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

4 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a ▲ / ▼ gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Élesség

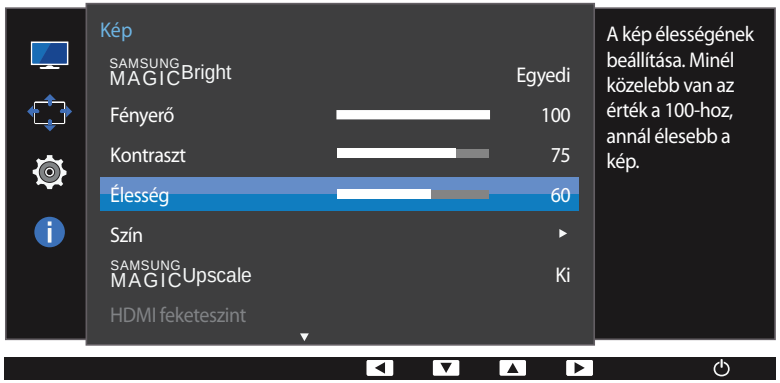
A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

— Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** mód.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Upscale 1. mód** vagy **2. mód** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Élesség konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Állítsa be a **Élesség** értékét a ▲ / ▼ gombbal.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

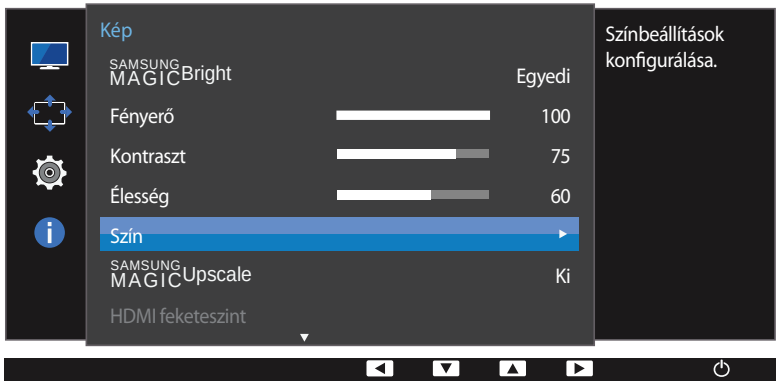
Szín

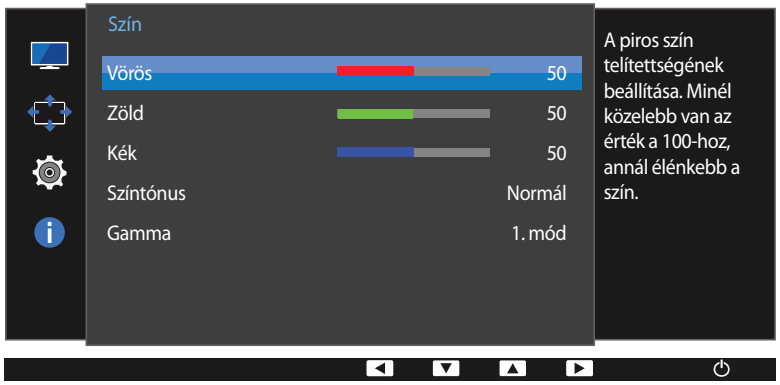
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

— Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** **Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Szín konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Szín** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

- **Vörös**: A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Zöld**: A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék**: A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus**: Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.
  - **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
  - **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
  - **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
  - **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
  - **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
  - **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

  — Ha a külső bemenet DVI/HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).
- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód** / **2. mód** / **3. mód**

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⏎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

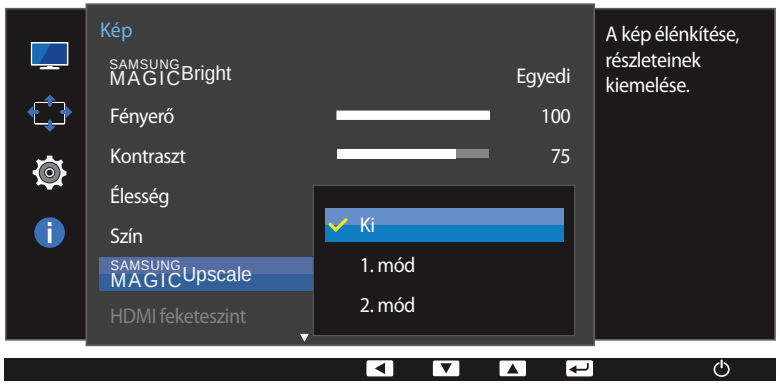
SAMSUNG MAGIC Upscale

Az SAMSUNG MAGIC**Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

— Állítsa be a képernyő színárnyalatát.

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az SAMSUNG MAGIC**Upscale** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

- **Ki** / **1. mód** / **2. mód**

  — A **2. mód** beállítás a **1. mód** beállításnál erőteljesebb hatású.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

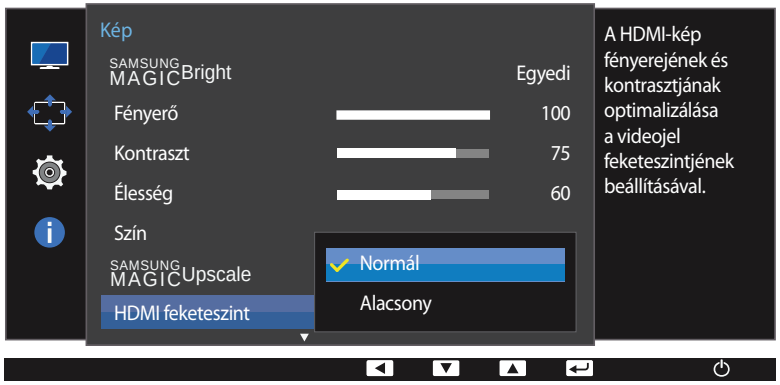
5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség.

Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

— Ez a funkció csak a **HDMI** módban érhető el.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

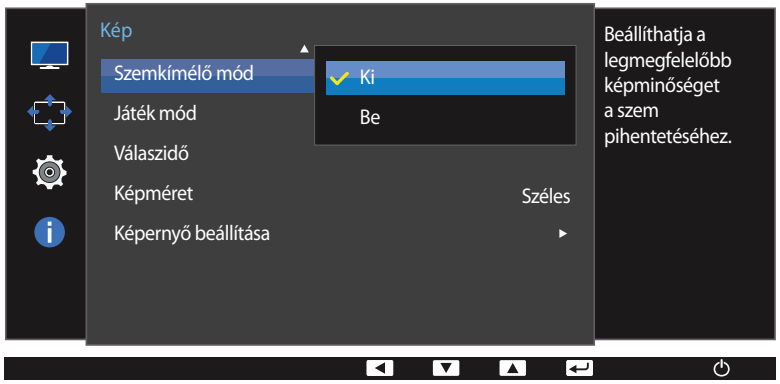
— Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

— A **HDMI feketeszint** funkció csak bizonyos **AV** felbontás, például 720P és 1080P esetén aktív.

Szemkímélő mód

A szem nyugtatásához megfelelő optimális képminőség beállítása.

A TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" egy tanúsítvány olyan termékekhez, amelyek teljesítik az alacsonyabb kék fényszint követelményeit. Ha az **Szemkímélő mód** beállítása '**Be**', akkor a körülbelül 400nm hullámhosszon levő kék fény szintje csökken. Ez optimális képminőséget biztosít, és csökkenti a szem fáradását. Ugyanakkor a kék fény szintje alacsonyabb, mint az alapértelmezett beállítások esetén, a TÜV Rheinland által tesztelve és tanúsítva, és ezzel teljesíti a TÜV Rheinland "Low Blue Light Content" szabványának előírásait.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Szemkímélő mód konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Szemkímélő mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮈ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

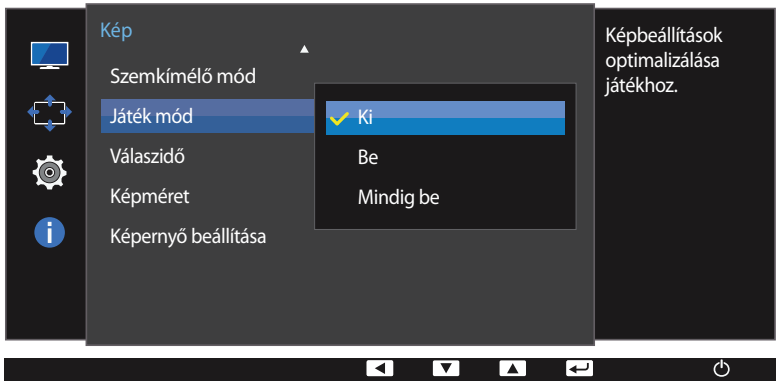
Játék mód

Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait.

Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Játék mód konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Játék mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

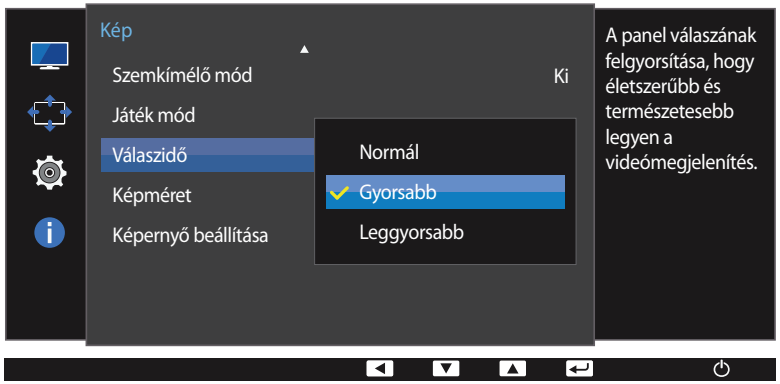
— Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a **Játék mód** állapota akkor is **Ki** lesz, ha **Be** értékre van állítva.

— A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

— Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Válaszidő konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⏎ gombját.

- **Normál** / **Gyorsabb** / **Leggyorsabb**

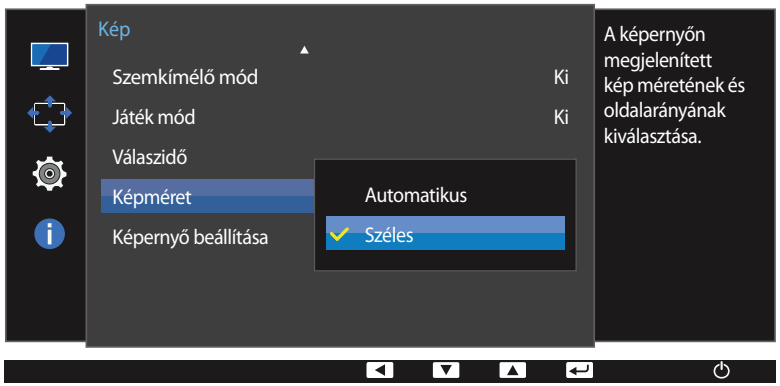
4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⏎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Képméret

A kép méretének módosítása.

PC módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Képméret módosítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

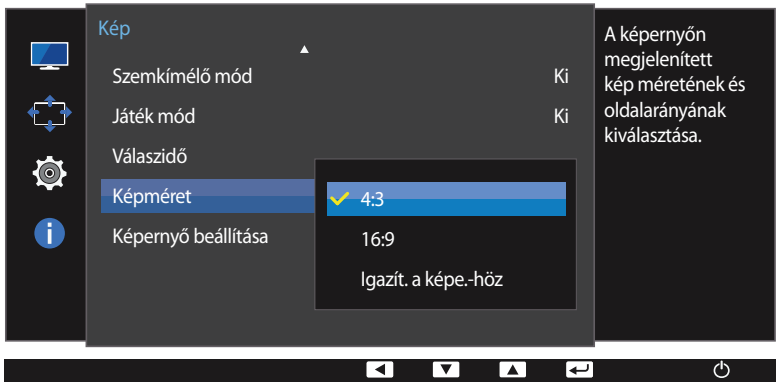
2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

PC módban

- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

AV módban

- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

— Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.

— A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.

— A DVI/HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.

— A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).

— Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a DVI/HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

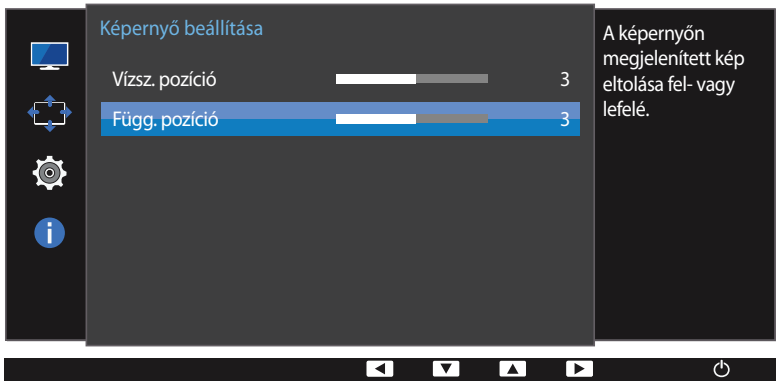
4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⏎ / ⏎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Képernyő beállítása

Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban.

Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

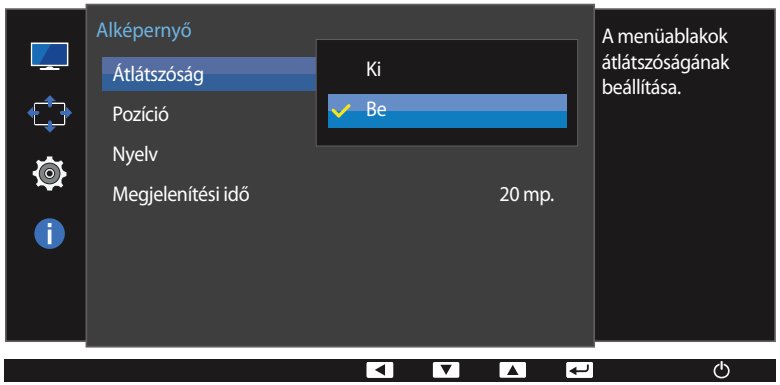
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.
2. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.
3. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Képernyő beállítása** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.
4. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Vízsz. pozíció** vagy **Függ. pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.
5. Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5. fejezet
A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Átlátszóság módosítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⊏ / ⊏ gombját.

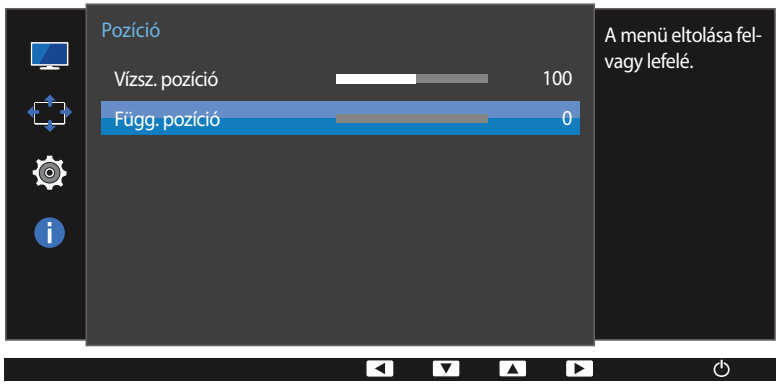
3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Átlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⊏ / ⊏ gombját.

- **Ki** / **Be**

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⊏ / ⊏ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Pozíció



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a menü pozíciót balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a menü pozíciót felfelé vagy lefelé.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Vízsz. pozíció** vagy **Függ. pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

5 Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.

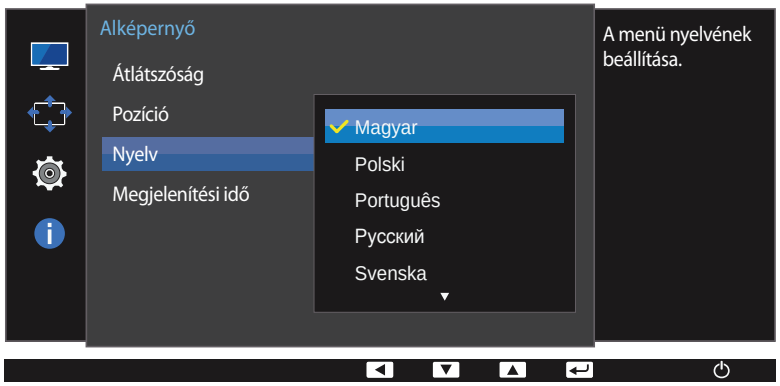
6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

— A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.

— A számítógép többi funkciójára nincs hatással.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Nyelv konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

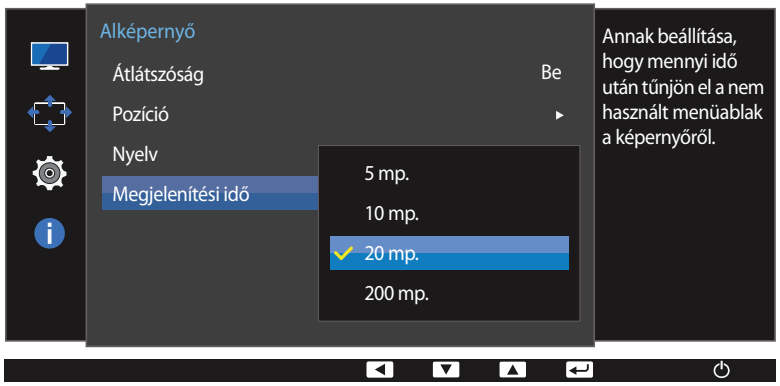
4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Megjelenítési idő

A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Megjelenítési idő konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Alképernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

- **5 mp.** / **10 mp.** / **20 mp.** / **200 mp.**

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

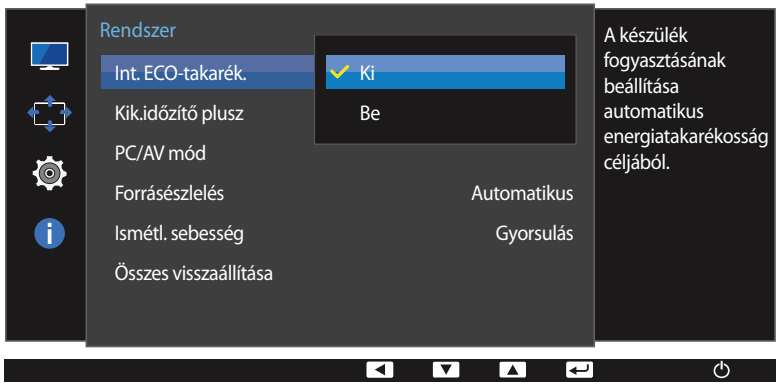
6. fejezet
Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

Int. ECO-takarék.

Az **Int. ECO-takarék.** funkció a monitor paneljének áramfogyasztását szabályozva csökkenti az energiafelhasználást.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright** aktuális beállítása **Dinamikus kontraszt** mód.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.



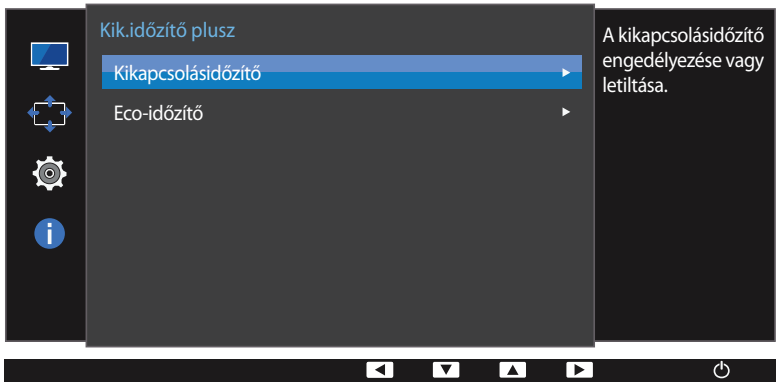
– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

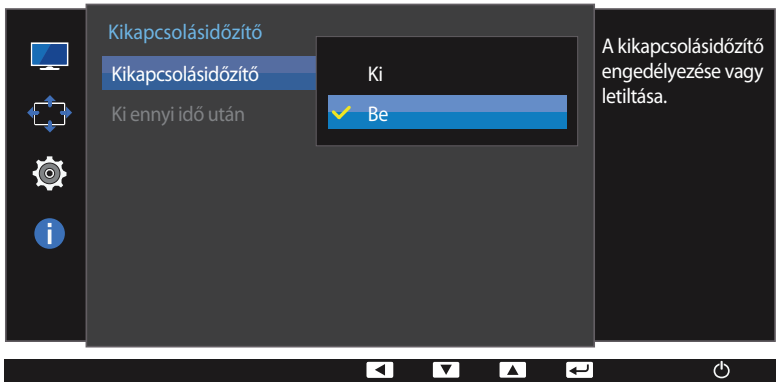
A Int. ECO-takarék. konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.
2. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.
3. Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Int. ECO-takarék.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.
   - **Ki**: Az **Int. ECO-takarék.** funkció kikapcsolása.
   - **Be**: Az áramfogyasztás automatikusan kb. 10%-kal csökken a jelenlegi beállításhoz képest. (A képernyő fényerejétől függ, hogy az áramfogyasztás mennyivel csökken.)
4. A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Kik.időzítő plusz

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Kikapcsolásidőzítő konfigurálása

Kikapcsolásidőzítő

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

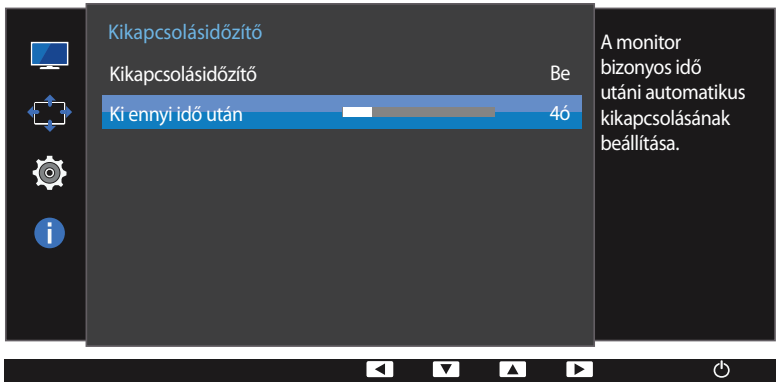
4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

5 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

- **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
- **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.

6 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮈ gombokat.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Kikapcsolásidőzítő** beállítása **Be**

Ki ennyi idő után

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

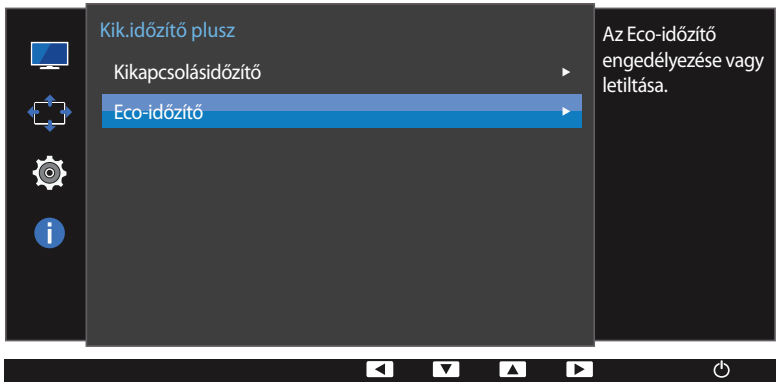
5 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Ki ennyi idő után** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

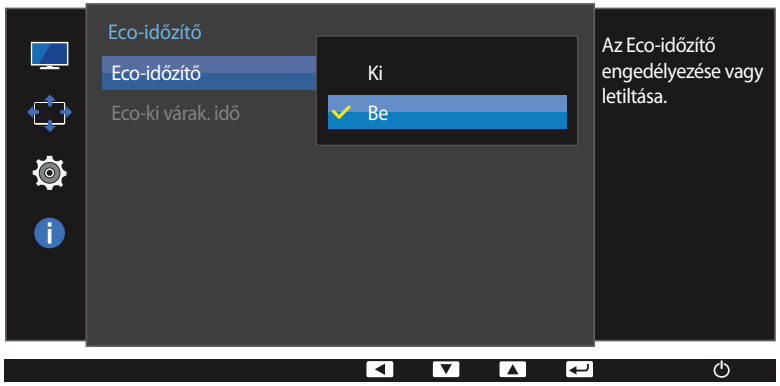
6 Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a **Ki ennyi idő után** konfigurálásához.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

— A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

— Az egyes régiókban piacon levő készülékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** úgy van beállítva, hogy automatikusan aktiválódjon 4 órával azt követően, hogy a készülék bekapcsolt. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban történik. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** ⟶ **Rendszer** ⟶ **Kik.időzítő plusz** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Eco-időzítő konfigurálása

Eco-időzítő

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

5 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

- **Ki**: Kikapcsolja az energiatakarékos időzítőt és ezzel letiltja az automatikus kikapcsolási funkciót. A készülék nem kapcsol ki energiatakarékos üzemmódban, ha ez a funkció ki van kapcsolva.
- **Be**: Bekapcsolja az energiatakarékos időzítőt, így a készülék automatikusan kikapcsol, miután meghatározott ideig energiatakarékos üzemmódban volt.

6 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— Ez az opció csak akkor érhető el, ha a **Eco-időzítő** beállítása **Be**

Eco-ki várak. idő

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Kik.időzítő plusz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Eco-időzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

5 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Eco-ki várak. idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

6 Nyomja meg a ▲ / ▼ gombot a **Eco-ki várak. idő** konfigurálásához.

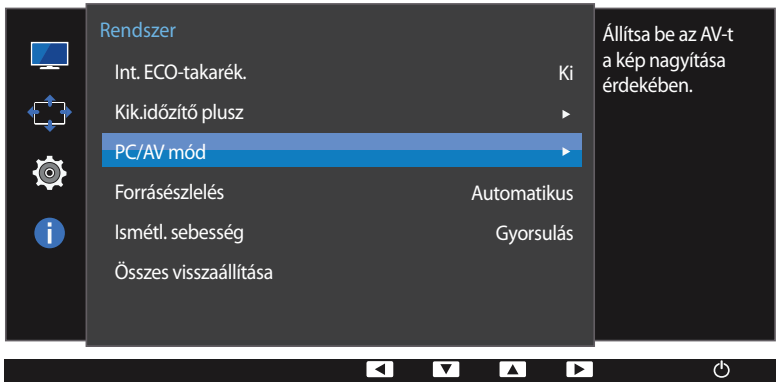
7 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

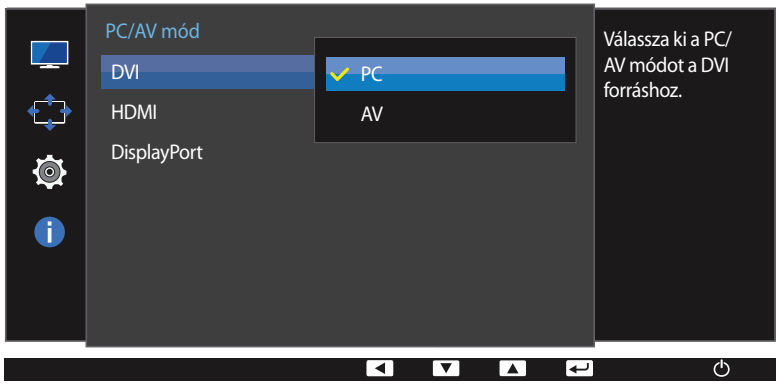
— Az **Eco-időzítő** értéke 10 és 180 perc között állítható be. A beállított idő elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.

PC/AV mód

Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő.

Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

— Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.

— Ha a monitor (**DVI**, **HDMI** vagy **DisplayPort** - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot. A **PC** és **AV** lehetőségek közül választhat.

A PC/AV mód konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

4 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **DVI**, **HDMI** vagy **DisplayPort** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮎ gombját.

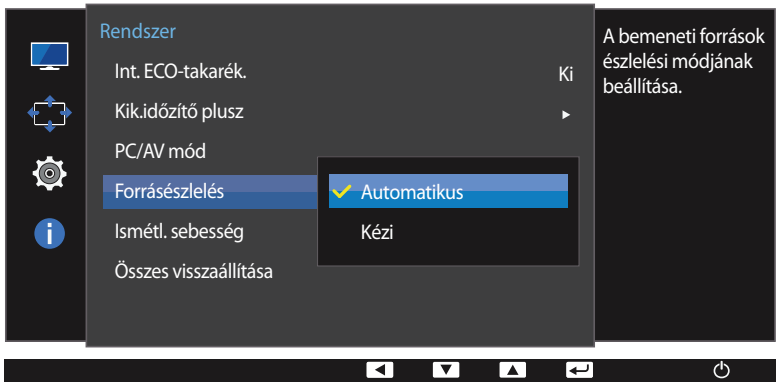
- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „**PC**” beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „**AV**” beállítást.

5 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombokat.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Forrásészlelés

Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Forrásészlelés konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮆ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Forrásészlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮆ gombját.

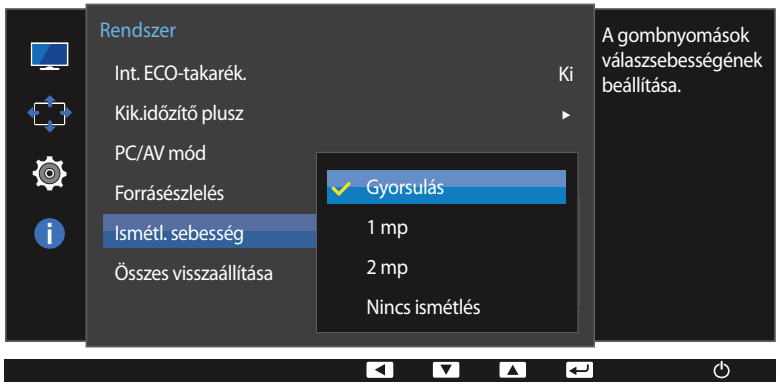
- **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
- **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮆ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.



– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮈ gombját.

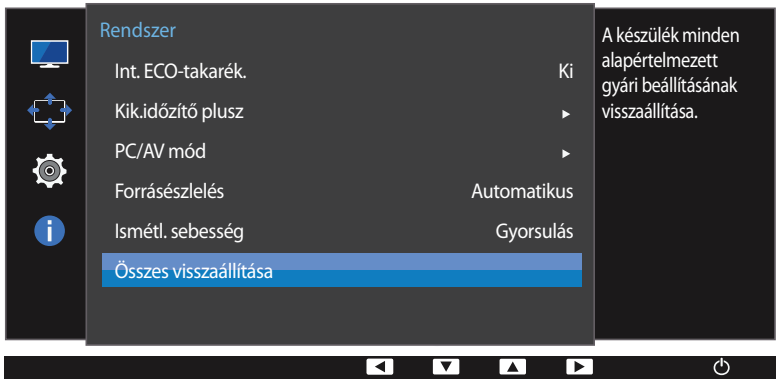
- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

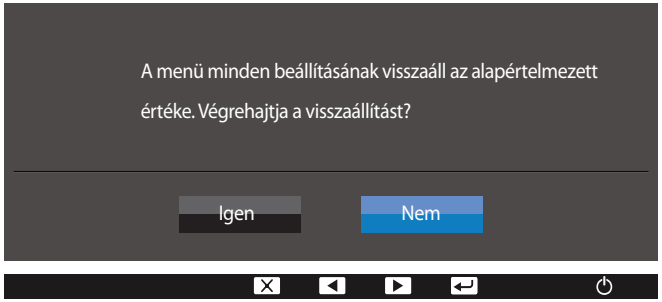
4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮈ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Összes visszaállítása

A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.





– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása)

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Rendszer** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮆ gombját.

3 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Összes visszaállítása** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék ⮌ / ⮆ gombját.

4 A ▲ / ▼ gombbal lépjen a kívánt opcióra, majd nyomja meg a ⮌ / ⮆ gombokat.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7. fejezet
Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

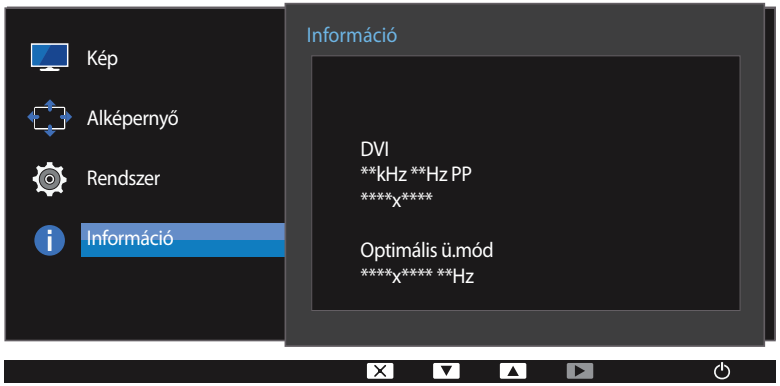
Információ

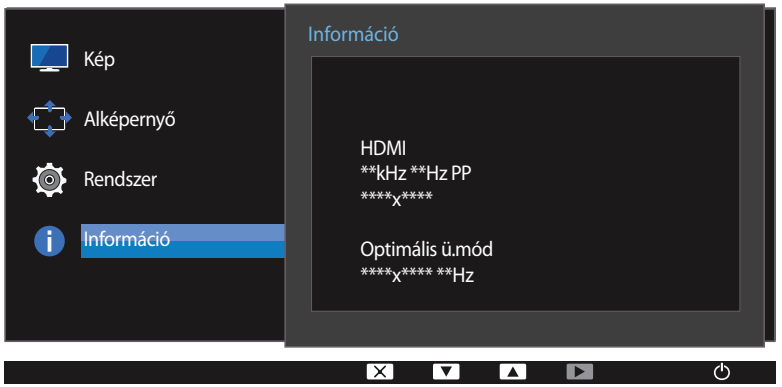
Az Információ megjelenítése

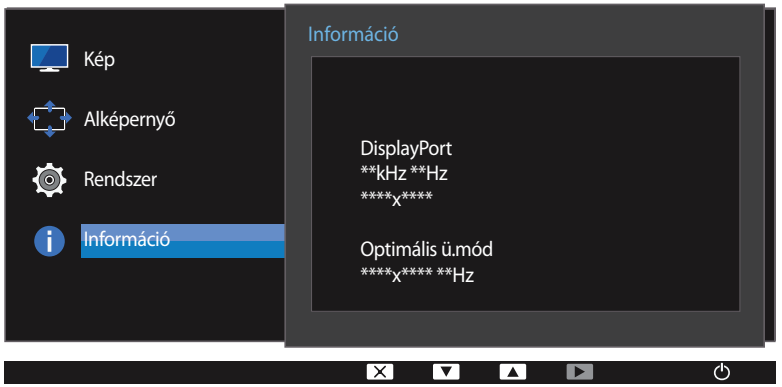
Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a MENU gombot.

2 Nyomogassa a ▲ / ▼ gombot, amíg az **Információ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.







– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt** vagy **Hangerő** értékét a ▲ / ⊙ gombbal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

– A megjelenő kép az adott modelltől függően eltérő lehet.

Fényerő

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Int. ECO-takarék.** funkció aktív.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Szemkímélő mód** funkció aktív.

Kontraszt

— Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.

— Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a ▲ / ⊙ gombot.

2 Nyomja meg a ⮌ / ⮎ gombot a **Fényerő**, a **Kontraszt**, vagy a **Hangerő** közötti váltáshoz.

3 Állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Hangerő** értékét a ▲ / ▼ gombbal.

8. fejezet
A szoftver telepítése

Easy Setting Box

Easy Setting Box

A **Easy Setting Box** funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

A szoftver telepítése

1 Az **Easy Setting Box** legfrissebb verziójának telepítéséhez töltse le azt a Samsung Electronics honlapjáról a http://www.samsung.com címen.

2 Válassza ki a **Easy Setting Box** telepítőprogramot.

3 Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next** gombra.

4 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

— Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.

— A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **Easy Setting Box** ikon nem jelenik meg.

— Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák (Easy Setting Box)

A **Easy Setting Box** telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8,1 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a **Easy Setting Box**elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9. fejezet
Hibaelhárítási útmutató

Követelmények a Samsung Customer Service Center megkeresése előtt

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelése

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: Normál üzemmód táblázat), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

— A megjelenített felbontás a készüléktől vagy a számítógép beállításaitól függően változhat.

Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e.
A készülék és a számítógép HDMI- vagy HDMI-DVI-kábellel történő csatlakoztatása esetén üres sáv látható a képernyő mind a négy oldalán.	A képernyőn látható üres sávok nem a készülék hibájából adódnak. A képernyőn látható üres sávokat a számítógép vagy a videokártya okozza. A probléma megoldásához állítsa be a képernyőméretet a grafikus kártyának megfelelően a HDMI vagy a DVI beállításokban. Amennyiben a grafikus kártya beállítási menüje nem tartalmaz képernyőméret-beállítási opciót, frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra. (A képernyő-beállítások részleteivel kapcsolatban forduljon a grafikus kártya vagy a számítógép gyártójához.)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
Megjelenik az Ellenőrizze a jelkábelt! üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez.
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a Nem ez az optimális mód üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (71. old.) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását.

Problémák	Megoldások
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.
A kép ingatag és reszket. **Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.**	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (71. old.) és a termék Információ menüpontja alapján.
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Állítsa be a **Fényerő** és **Kontraszt** elemeket.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat.
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.
El van mosódva a kép.	Windows operációs rendszer (pl. Windows 7, Windows 8 vagy Windows 8.1) használata esetén: Lépjen a **Vezérlőpult** ⟶ **Betűtípusok** ⟶ **ClearType szöveg módosítása** lehetőségre és módosítsa a **ClearType engedélyezése** opciót.
A videó lejátszása akadozik.	A nagy méretű és nagyfelbontású videofájlok lejátszása akadozhat. Ennek az lehet az oka, hogy a videolejátszó nincsen optimalizálva a számítógép erőforrásaira. Próbálja meg egy másik videolejátszóval lejátszani a fájlt.

Hanggal kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.
A videó elérhető, de nincsen hang.	Nem hallható hang, ha HDMI-DVI kábel lett használva a bemeneti eszköz csatlakoztatásához. Csatlakoztassa az eszközt egy HDMI-kábellel.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

Kérdések és válaszok

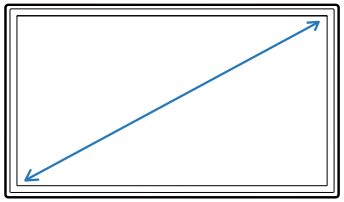
A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** ⟶ **Speciális** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Lépjen be a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyre szabás** ⟶ **Személyre szabás** ⟶ **Képernyő beállításai** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Monitor** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** elemet. • Windows 8(Windows 8.1): Nyissa meg a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Képernyő** ⟶ **Képernyőfelbontás** ⟶ **Speciális beállítások** ⟶ **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és témák** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Testreszabás** ⟶ **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8(Windows 8.1): Kattintson a **Beállítások** ⟶ **Vezérlőpult** ⟶ **Megjelenés és személyes beállítások** ⟶ **Megjelenítés** ⟶ **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.

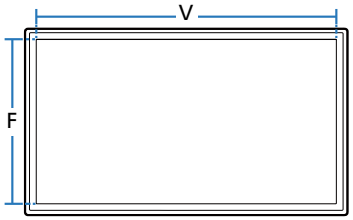
Kérdés	Válasz
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és témák ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenítés ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8(Windows 8.1): Az energiatakarékos mód beállítását a **Beállítások ⟶ Vezérlőpult ⟶ Megjelenés és személyes beállítások ⟶ Testreszabás ⟶ Képernyőkímélő beállításai** opció alatt vagy a számítógép BIOS-beállításánál végezheti el.

10. fejezet
Műszaki adatok

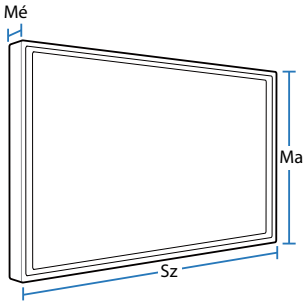
- Méret



- Kijelzőterület



- Méretek (Sz x Ma x Mé)



Általános

Típusnév		S24E650C	S27E650C
Panel	**Méret**	24 hüvelykes (23,5 hüvelyk / 59,8 cm)	27 hüvelykes (27,0 hüvelyk / 68,5 cm)
	Kijelzőterület	521,39 mm (V) x 293,28 mm (F)	597,88 mm (V) x 336,31 mm (F)
	Képponttávolság	0,27156 mm (V) x 0,27156 mm (F)	0,3114 mm (V) x 0,3114 mm (F)
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	**Állvány nélkül**	547,8 x 333,4 x 61,4 mm / 3,8 kg	623,2 x 375,7 x 62,9 mm / 4,9 kg
	Állvánnyal	MIN: 547,8 x 392,4 x 257,4 mm / 6,2 kg MAX: 547,8 x 522,4 x 257,4 mm	MIN: 623,2 x 414,9 x 257,4 mm / 7,3 kg MAX: 623,2 x 544,9 x 257,4 mm
Maximális képpontfrissítés		148,5 MHz	
Tápellátás		100 – 240 V – (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz Mivel a szabványos feszültség országról országra eltérő, ellenőrizze a készülék hátulján található címkét.	
Jelcsatlakozók		HDMI, DisplayPort, DVI	

Típusnév		S24E650C	S27E650C
Környezeti feltételek	**Üzemi**	Hőmérséklet : 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Páratartalom: 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Páratartalom: 5–95 %, nem kondenzáló	

— A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

— Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

— A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

— Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és megváltoztatja a tápellátás jelzőfényének színét, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód		Energy Star előírásai szerinti energiafogyasztás (Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot)	Kikapcsolás (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző		Be	Ki
Fogyasztás	**S24E650C**	21,6 W	0,3 W
	S27E650C	20,6 W	

— Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.

— A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.
Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.

— Az SOG (Sync On Green - szinkronjel a zöld összetevőn) nem támogatott.

— A teljesítményfelvétel nullára csökkentéséhez húzza ki a tápkábelt. Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. szabadság idején), húzza ki a tápkábel csatlakozóját az aljzatból.

Normál üzemmód táblázat

– A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Az előírttól eltérő felbontás használata esetén romolhat a képminőség. Ennek elkerülése érdekében ajánlott a készülék számára optimálisként meghatározott felbontást választani.

Típusnév		S24E650C / S27E650C
Szinkronizálás	**Képfrekvencia**	30 – 81 kHz
	Sorfrekvencia	56 – 72 Hz
Felbontás	**Optimális felbontás**	1920 × 1080 60 Hz-en
	Maximális felbontás	1920 × 1080 60 Hz-en

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900 (RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

- Képfrekvencia
  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).
- Sorfrekvencia
  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

11. fejezet
Függelék

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

— Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

— Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service centre has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminológia

OSD (képernyőmenü)_____ A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

Gamma_____ A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála_____ Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség_____ A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Pontköz_____ A képernyőn látható kép vörös, zöld és kék pontokból áll.

Minél kisebb a pontok közötti távolság, annál nagyobb a felbontás. A pontköz a két azonos színű pont közötti távolságot jelenti. A pontköz mértékegysége a milliméter.

Képfrekvencia_____ A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia_____ Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás_____ A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli. Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & Play_____ A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.